Multiplications

1 Complète les tables de multiplications.

×	7	8	9
4			
6			
7			

×	3	7	8
5			
8			
9			

2 Calcule de tête.

a. 37 × 100 = ...
b. 10 × 758 = ...
c. 46 × 1 000 = ...
d. 1 478 × 100 = ...
e. 1 000 × 587 = ...
f. 10 000 × 14 = ...
g. 3 520 × 1 000 = ...

3 Multiplie par 11, de tête.

a. 16 × 11 = ...
b. 62 × 11 = ...
c. 38 × 11 = ...
d. 29 × 11 = ...
e. 53 × 11 = ...
f. 14 × 11 = ...
g. 75 × 11 = ...
h. 97 × 11 = ...

4 Multiplie par 9, de tête.

a. 36 × 9 = ...
b. 22 × 9 = ...
c. 17 × 9 = ...
d. 73 × 9 = ...
e. 54 × 9 = ...
f. 65 × 9 = ...
g. 88 × 9 = ...
h. 49 × 9 = ...

5 Calcule les produits suivants (il est recommandé de poser les retenues).

4 3
× 2
.....
.....
.....

4 2 2 1
× 4
.....
.....
.....

5 7 2 1
× 5
.....
.....
.....

4 3 2
× 1 0
.....
.....
.....
.....

2 3 2
× 1 1
.....
.....
.....
.....

5 9
× 4 3 1
.....
.....
.....
.....

6 Complète et vérifie les calculs.

a.
.... 3 2
× ....
.... 7 2 4

b.
.... 3 ....
× 4
.... 9 4 0

7 Calcule les produits suivants en effectuant des regroupements astucieux.

a. 50 × 33 × 2 × 30 = ...
b. 4 × 1 725 × 250 × 10 = ...
c. 0 × 22 × 10 × 56 × 0 = ...

8 **Carré magique**

Dans ce tableau, les produits des nombres doivent toujours être égaux sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

...	1	18
...	6	4
...	36	...

9 Effectue le calcul proposé en commençant par faire ce qui est entre parenthèses.

a. (3 + 7) × 19 = ...
b. (25 + 15) × (19 – 4) = ...
c. 120 – (30 × 4) = ...
d. (120 – 30) × 4 = ...

10 Écris les phrases suivantes sous la forme d'une expression mathématique puis calcule-la.

a. le double de la somme de 3 et 25.

.....
.....

b. le produit de la somme de 5 et 8 par la différence de 7 et 2.

.....
.....

c. la différence du produit de 3 par 7 et de la somme de 4 et 9.

.....
.....

d. le triple du produit de 25 par 4.

.....
.....